

EXATEC Titan

Modulares Wurzelaufbausystem

Optimierung der Stabilität des Wurzelaufbaus

Das konische apikale Stiftteil hat den Vorteil, dass es länger als bei einer zylindrischen Form gestaltet werden kann und an der Stiftspitze sehr grazil ist. So kann der konische EXATEC-Stift tief in den Wurzelkanal eingesetzt werden.

Modul: EXATECTi

Passive Wurzelstifte aus Titan mit micro-rauer Oberfläche.

Modul: EXATEC-S

Aktive Wurzelstifte aus Titan mit selbst-schneidenden Sägezähnen.

Die Verankerung erfolgt mit maximal drei Umdrehungen, dentinschonend mit einem vergleichsweise geringen Drehmoment von $7,9 \pm 1,7$ Ncm.

Ermittelt im Rahmen einer vergleichenden Dissertation (Drehmoment-Messungen an schraubbaren Wurzelkanalstift-Systemen) von Klaus Gabert an der Rheinischen-Friedrich-Wilhelms-Universität, Bonn 1994

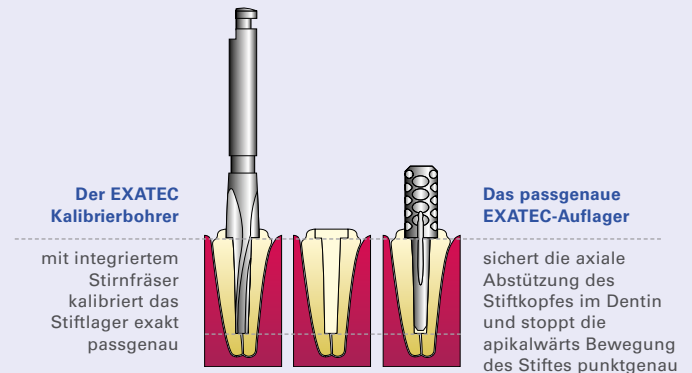
Das System

Ein Wurzelstift, der in seinem apikalen Teil konisch verläuft, hat gegenüber einem zylindrischen Stift viele Vorteile:

Durch die konische Form, die dem natürlichen Verlauf der Zahnwurzel entspricht, bleibt im kritischen Bereich an der Wurzelspitze mehr Zahnschubstanz erhalten und die Gefahr einer Wurzelfraktur wird dadurch minimiert.

An dem bruchgefährdeten Übergang von Stift zu Kopf hat der konische EXATEC-Stift gerundete Übergänge und einen größeren Stiftquerschnitt als ein zylindrischer Stift von derselben apikalen Länge. Der EXATEC-Stift hat damit eine höhere Stabilität und erreicht höhere Werte bei Belastungsprüfungen auf Biegung.

Der EXATEC-Kalibrierbohrer präpariert für den EXATEC-Stiftkopf ein passgenaues axiales Auflager, das zwangsläufig die Position festlegt, in der der Stift Dentinkontakt hat, aber keinen Druck auf die Wurzelwandung ausübt, da die Apikalabwärtsbewegung des Stiftes punktgenau durch das axiale Auflager gestoppt wird.



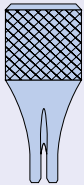
EXATEC-S Wurzelstift exakt passgenauer Sitz mit Glasionomerzement Ketac Cem Radiopaque, auf Grund der kleinen Korngröße von 0,1 bis 1,2 µm (Vergrößerung 10x)

EXATEC-Ti



- 2 Abflußrillen
- großer Stiftquerschnitt ($> 3 \text{ mm}^2$) und gerundeter Übergang für hohe Festigkeit.
- gerundetes Stiftende

EXATEC-S



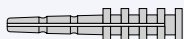
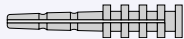
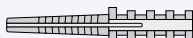
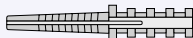
- 4 Abflußrillen
- großer Stiftquerschnitt ($> 3 \text{ mm}^2$) und gerundeter Übergang für hohe Festigkeit.
- selbstschneidende Sägezähne
- abgerundetes Stiftende



REF 10004 (leer) + 10100



EXATEC Titan

Modulares Wurzelaufbausystem		Stiftkopf-Ø apik. Stiftlänge apik. Stift Ø ▲ apik. Stift Ø ▼ mm	universal	2,6 6,6 1,461 0,98 mm	2,7 8,0 1,559 0,98 mm	2,8 9,7 1,681 0,98 mm	3,0 11,4 1,803 0,98 mm
		Kodierung	–	weiß	gelb	blau	schwarz
Instrumente, universal für alle Module		Inhalt	REF				
	Pilotbohrer mit Zentrierspitze	1	42010				
	Pilotbohrer mit schneidender Spitze	1	43000				
	EXATEC Pilotbohrer partiell schneidende Spitze	1	42100				
	Kalibrierbohrer	1		42001	42002	42003	42004
	Messschablone	1	42050				
EXATEC-Ti							
Set Standard	2 Pilotbohrer, univ. 4 Kalibrierbohrer 4x3 Wurzelstifte	1	42300				
	Wurzelstift	5		42311C5	42312C5	42313C5	42314C5
	Wurzelstift	10		42311	42312	42313	42314
System Box + Organizer, leer		1+1	10004 + 10100				
EXATEC-S							
Set Standard	2 Pilotbohrer, univ. 4 Kalibrierbohrer 4x3 Wurzelstifte 1 Einsetz-Tool	1	45500				
	Wurzelstift	5		45511C5	45512C5	45513C5	45514C5
	Wurzelstift	10		45511	45512	45513	45514
	Einsetz-Tool	1	45522				
System Box + Organizer, leer		1+1	10005 + 10100				